

голой земле начинают расти растения, которые потом будут такие же красивые, как мы видели на Караканском хребте...»

«...я был рад съездить на экскурсию и подняться на Караканский хребет – это было потрясающе. Не менее интересно и захватывающе было увидеть работу огромного экскаватора и понять, что те «пучки травы», которые мы видим со дна карьера, на самом деле – нормальные большие деревья, просто они очень высоко от нас...»

«...на карьере было очень интересно. Оказывается, уголь прячется под несколькими слоями – глины, песка, другой породы, как начинка в пироге...»

Как показывают опросы, каждая экскурсия оставляет сильные впечатления у детей, которые несмотря на то, что живут в угольном регионе, как правило слабо представляют себе процесс угледобычи и к каким экологическим последствиям приводит недропользование. Случаев комплексного подхода к снижению негативного воздействия на биоразнообразие и разработки корпоративной природоохранной политики в практике угольных компаний очень мало. Об этом дети знают еще меньше. Именно поэтому привлечение внимания подрастающего поколения к правильному, неразрушительному природопользованию на примере конкретной угольной компании, представляется наиболее верным направлением по экологическому воспитанию и формированию экоцентрического мировоззрения у детей.

Литература.

1. Мэмфорд Л. Миф машины // Утопия и утопическое мышление: антология зарубежной литературы / Сост., общ. ред. В. А. Чаликова. М., 1991. С.79-97.
2. Дж. Пико делла Мирандола. Гептапл // Чаша Гермеса. Гуманистическая мысль эпохи Возрождения и герметическая мысль. – М., 1996. С. 222.
3. Новая жизнь на отвале. Газ. «Кузбасс». – №114 от 11 октября 2016 г.

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ – ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ УСЛОВИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ

В.С. Сухорученко, студентка гр. 17Г51

Юргинский технологический институт Томского политехнического университета

652055, г. Юрга ул. Ленинградская 26, тел (38451) 77767

E-mail: sukhoruchenko.vika@mail.ru

Аннотация: В работе дается краткое описание проблеме продовольственной безопасности. Предлагается механизм, позволяющий на практике улучшить структуру питания населения, при этом увеличить производство отечественных продуктов функционального и специализированного назначения.

Abstract: The paper gives a brief description of the problem of food security. A mechanism is proposed that allows in practice to improve the structure of the population's nutrition, while increasing the production of domestic functional and specialized products.

Пищевой статус и структура питания населения страны относится к наиболее важным критериям развития и безопасности государства. Значимость состояния питания как фактора, формирующего здоровье нации и способом противостоять внешним угрозам, подтверждается принятием Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации, относящей некоторые показатели фактического питания к критериям оценки продовольственной безопасности [1].

Продовольственная безопасность – элемент национальной безопасности государства. Это ситуация, при которой все жители Российской Федерации в каждый момент времени имеют физический и экономический доступ к достаточной в количественном отношении безопасной пище, необходимой для ведения активной и здоровой жизни. Иными словами, продовольственная безопасность – это обилие отечественного производства, в объемах гарантирующих независимость от импорта. Оценка состояния продовольственной безопасности, определяется удельным весом сельскохозяйственной и рыбной продукции и продовольствия в общем объеме товарных ресурсов внутреннего рынка. Пороговые значения основных товарных групп, которые необходимо достичь для обеспечения независимости от импорта:

- зерно – не менее 95 %;
- сахар не менее – 80 %,
- растительное масло – не менее 80 %;

- мясо и мясопродукты – не менее 85 %;
- молоко и молокопродукты - не менее 90 %;
- рыбной продукции – 80 %;
- картофеля не менее 95 %;
- соли пищевой – не менее 85 %.

По данным Министерства экономического развития, в настоящий момент продовольственная безопасность не обеспечена по двум показателям. Удельный вес мяса и мясопродуктов составляет 64 %, а молока и молокопродуктов 72 %. Отсталость животноводческой отрасли объясняется отсутствием развитой схемы взаимодействия различных сегментов экономики и АПК, а именно – производство отечественных кормов невысокого качества, дэмпирование цен импортерами, слабая инфраструктура животноводческой отрасли.

Однако, основная критика Доктрины сводится к тому, что она носит исключительно декларативный характер. В документе не прописаны конкретные механизмы достижения поставленных целей.

Настоящая работа посвящена разработке механизма, позволяющего на практике реализовать 19 пункт Доктрины Продовольственной безопасности – формирование здорового типа питания.

В настоящий момент у населения страны наблюдается структура питания, отличающаяся от современных представлений диетологии, нутрициологии. Диагностируется дисбаланс по витаминам, минеральным веществам, полиненасыщенным жирным кислотам, пищевым волокнам и другим минорным компонентам, при ярко-выраженном потреблении насыщенных жиров, простых углеводов и продуктов с высоким содержанием канцерогенных веществ. Результатом сложившейся ситуации, является увеличение количества алиментарных и алиментарнозависимых заболеваний, в основном связанных с работой желудочно-кишечного тракта и сердечнососудистой системой. Положение осложняется ухудшением экологии окружающей среды, падением качества готовых продуктов, вследствие применения интенсивных технологий переработки и хранения, способствующих глубокому изменению состава пищи, уменьшению пищевой и биологической ценности [2].

Улучшение сложившейся ситуации возможно только в результате взаимодействия со стороны государства, производителей пищевых продуктов, научно-технических работников и рядовых покупателей. Схема взаимодействия сторон способствующих улучшению структуры питания населения представлена на рисунке 1.

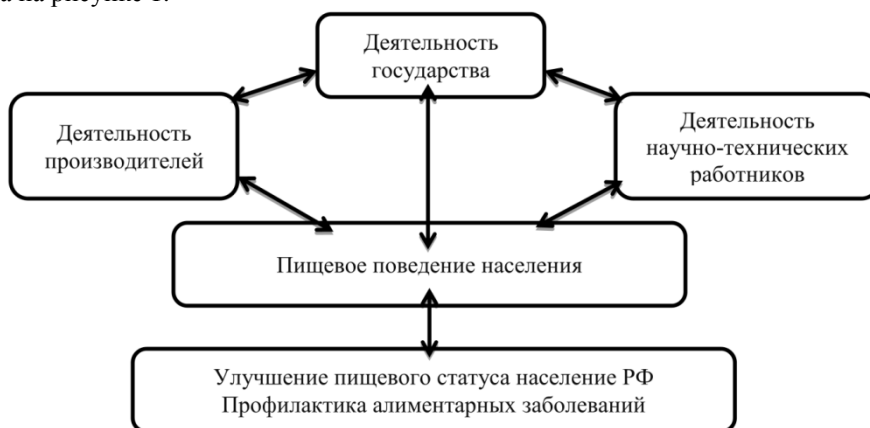


Рис. 1. Схема взаимодействия сторон способствующих улучшению структуры питания

Представленная схема позволяет сделать вывод, что задача по формированию типа здорового питания является многогранной и требует общего решения.

Деятельность государства в этой структуре является стержневой и определяющей. Она заключается в широком комплексе мероприятий, включающих следующие основные элементы:

- контроль качества сырья и готовой продукции на всех этапах производства и реализации;
- благоприятную политику целевого субсидирования и налогообложения предприятий пищевой и перерабатывающей отрасли, а также коммерческих организаций, осуществляющих реализацию готовых продуктов отечественного производства населению;
- формирование межотраслевой структуры взаимодействия сегментов АПК;

- регулярное освещение в СМИ вопросов, связанных с качеством и физиологической пользой продуктов, в том числе механизмов воздействия биологически активных компонентов на организм. Широкой пропагандой здорового образа жизни.

Задача научно-технических работников состоит в разработке инновационных технологий производства и обогащения пищевых продуктов. Поиском новых источников сырья. Обучения специалистов передовым технологиям. Разработкой образовательных программ для населения.

В свою очередь, предприятия пищевой промышленности должны отвечать за техническое перевооружение и внедрение в производство современных ресурсосберегающих, экологически чистых прогрессивных технологий, оборудования и сырья. Освоение новейших технологий конкурентоспособной продукции, в том числе расширение ассортимента продуктов, позволяющих компенсировать отрицательное воздействие окружающей среды, за счет целенаправленного изменения химического состава. Поддержание и улучшение санитарного состояния производства, в соответствии с требованиями нормативных документов.

Однако, наиболее важным в мероприятиях по улучшению пищевого статуса населения, является поведение и выбор каждого человека. Очевидным является факт, что на выбор пищевых продуктов и используемых в повседневном рационе блюд, государство прямого влияния оказать не может, даже обеспечив доступность широкого продуктового ассортимента. Выбор продуктов является строго индивидуальным и основывается, на привычках, традициях, гастрономических предпочтениях, а в конечном счете – на знаниях в области питания.

Таким образом, задача по формированию здорового типа питания населения требует общего, системообразующего решения, которое возможно при тесном сотрудничестве различных организаций и социальных структур. Гармоничное взаимодействие перечисленных сторон приведет к улучшению состояния здоровья населения, позволит снизить затраты на лечение, тем самым повысит уровень жизни и увеличит продолжительность жизни. Также обеспечит увеличение объемов и ассортимента продукции функционального, профилактического, диетического и специализированного отечественного производства, что является одним из векторов экономической политики в области продовольственной безопасности. В заключении, необходимо отметить, что продовольственная безопасность страны является обязательным условием её независимости и устойчивого развития.

Литература.

1. Доктрина продовольственной безопасности [Электронный ресурс] / Информационно-правовое обеспечение ГАРАНТ – Режим доступа: <http://base.garant.ru/12172719>. Дата обращения 30.10.2017 г.
2. Тутельян В.А. Научные основы здорового питания / В.А. Тутельян. – М: Издательский дом Панорама, 2010. – 816 с.